



trisquelgnulinux

Uma distribuição 100% Livre!

FLISOL

(Festival Latino-Americano de Instalação de Software Livre)

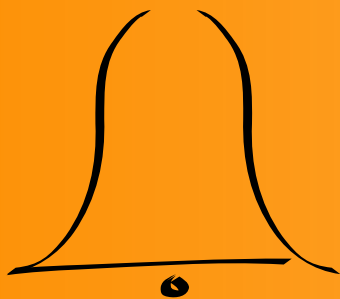
Novo Hamburgo, 16 de Abril de 2016

Clayton Eduardo Dausacker

FLISOL 2011

Festival Latino-Americano de Instalação de Software Livre 6

SoftwareLivreVS



Grupo de Usuários de Software Livre do Vale do Rio dos Sinos

www.softwarelivre-vs.org



UNIVERSIDADE
FEEVALE



**Associação
Software Livre.Org**

Créditos

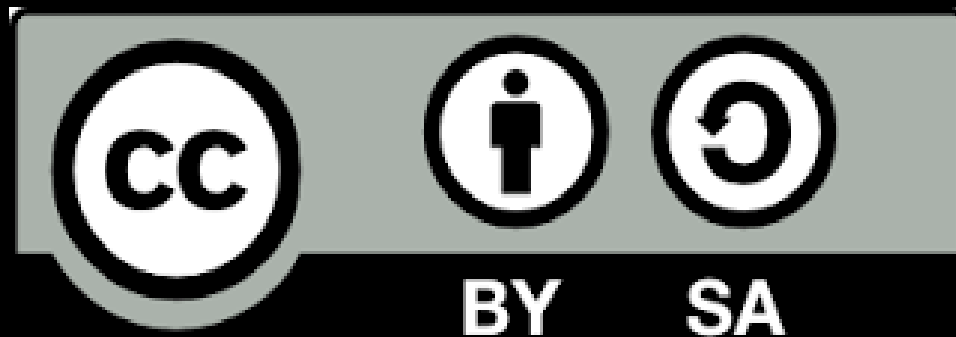
Projeto GNU

Trisquel GNU/Linux

Imagens desta apresentação foram obtidas na internet

Criei, tive como!

Esta apresentação é distribuída sob a licença
Creative Commons 4.0 Internacional



Para maiores detalhes sobre esta licença, favor consultar:

<http://www.creativecommons.org.br>



Quem sou eu?



Clayton Eduardo Dausacker

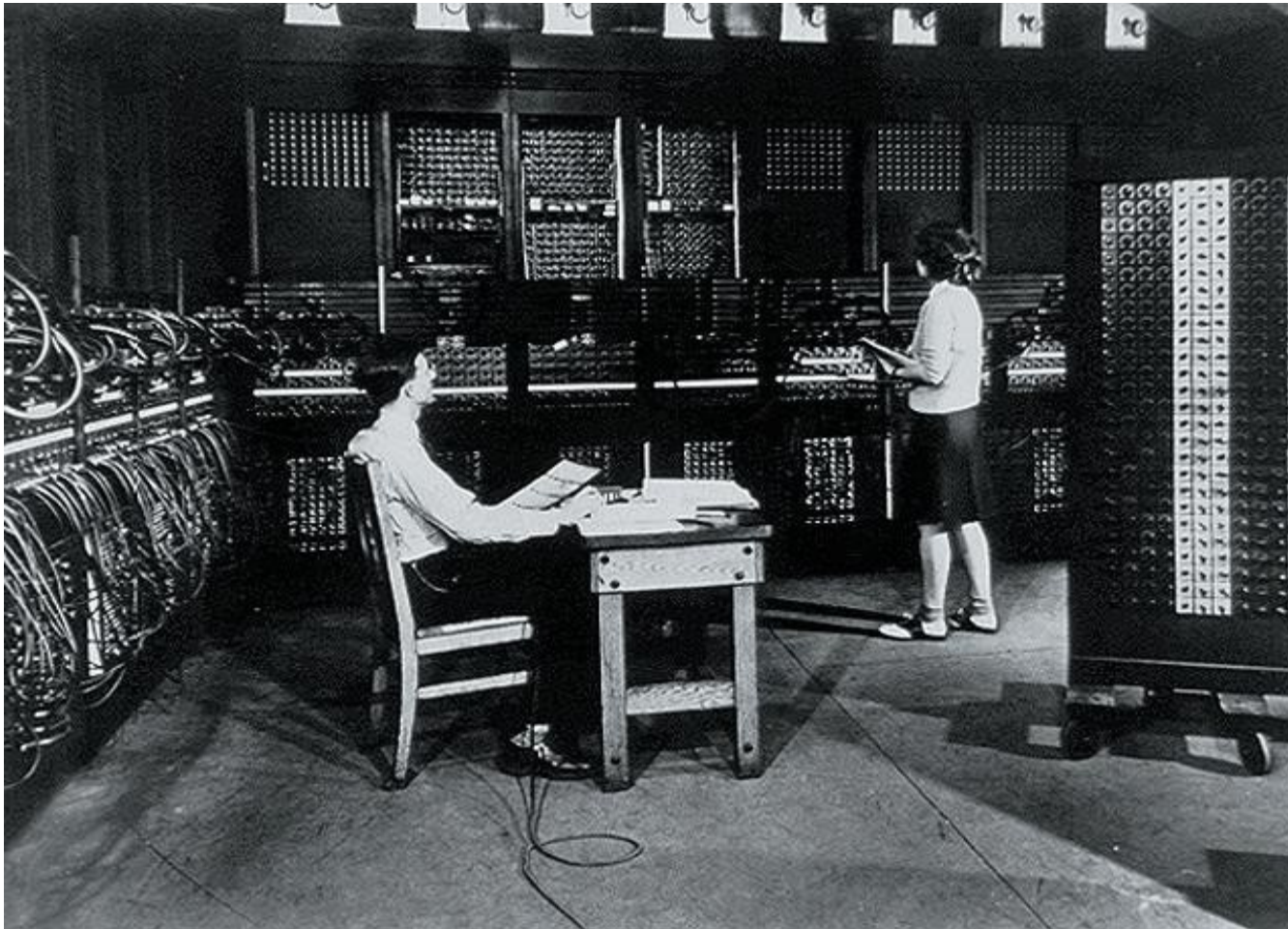
- ✓ Usuário GNU (Trisquel e Debian)
- ✓ Ativista do Movimento Software Livre
- ✓ Técnico em Manutenção de Computadores
- ✓ Sócio da Associação Software Livre.Org
- ✓ Acadêmico do Curso de Serviço Social - ULBRA



Um pouco de história...

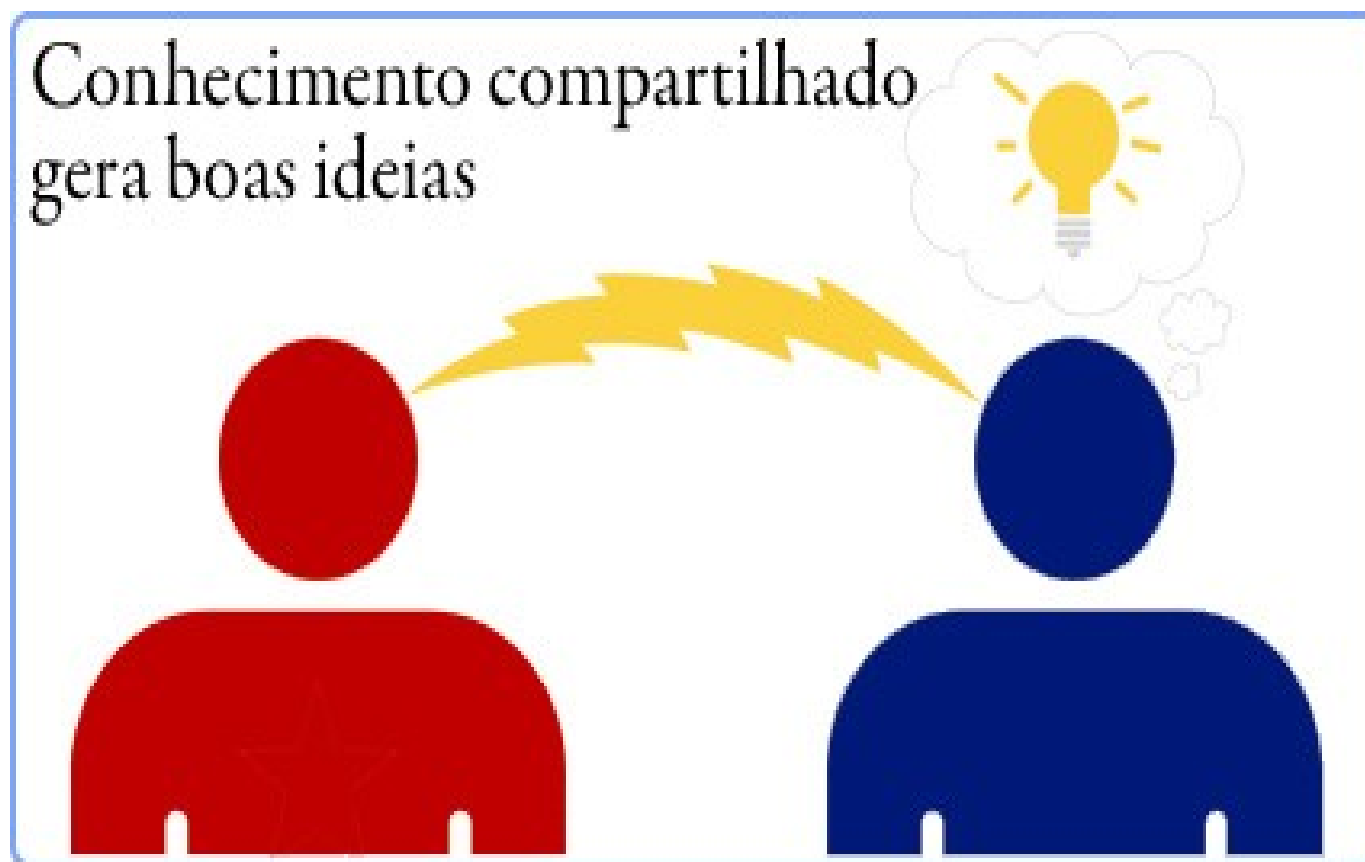


Na década de 60, os computadores de grande porte utilizados quase exclusivamente em grandes empresas e instituições governamentais dominavam o mercado da Computação.

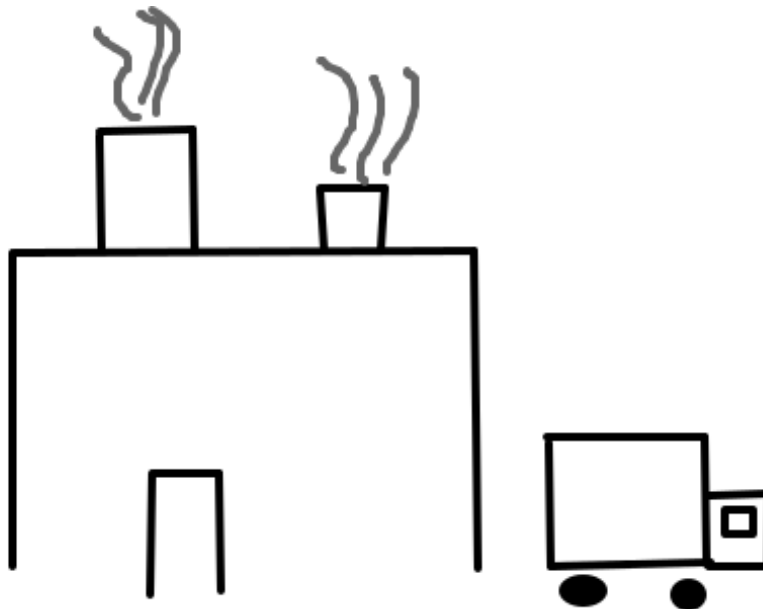


Nesta época, não era comum do ponto de vista comercial a ideia do software como algo separado do hardware.

O software nasceu livre e todos aqueles que tinham acesso à tecnologia podiam usá-lo incondicionalmente.

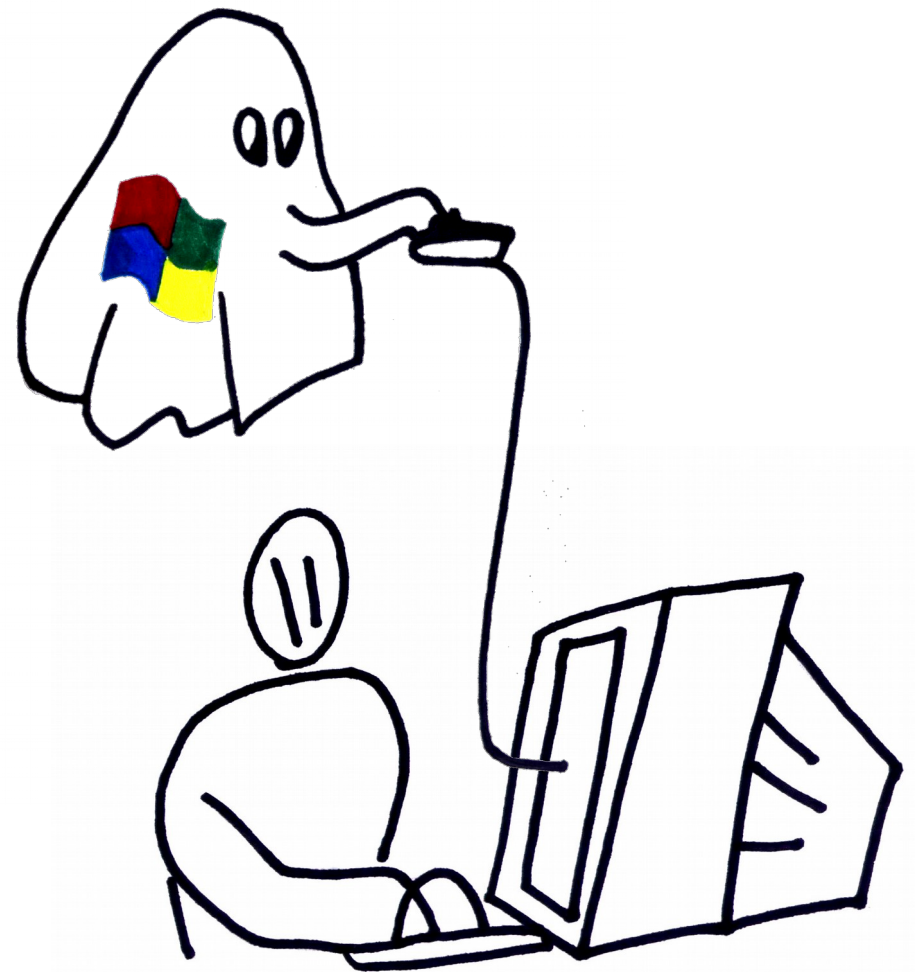


- IBM anunciou que a partir de 1970 iria vender parte de seus programas separada do hardware
- Indústria de software muda sua cultura

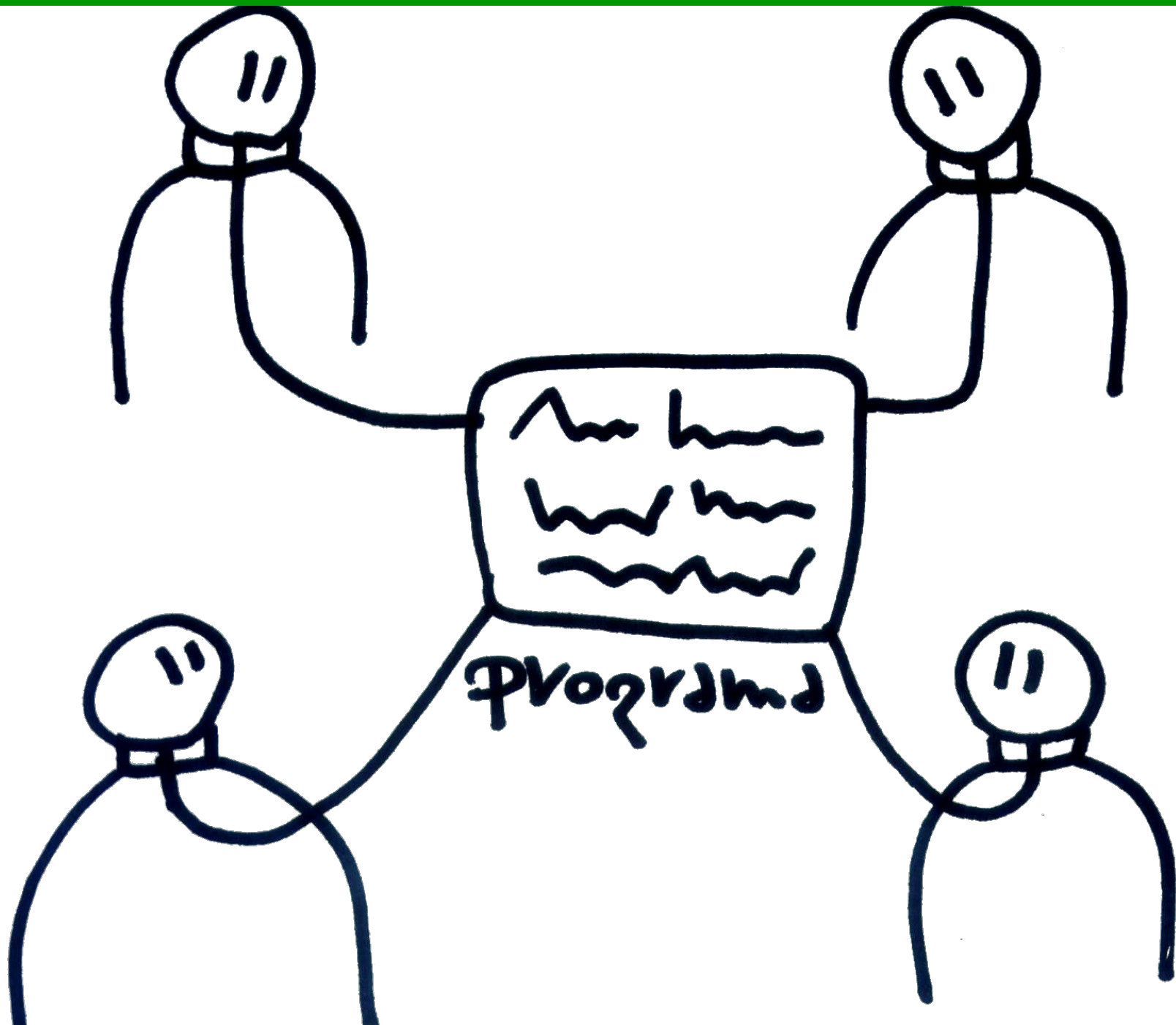


- O software começou a ser comercializado como os produtos de prateleira de um supermercado
- Em 1981 começa a ser vendido o IBM PC com MS-DOS

Reflita...



Software controlando os usuários...



Richard Stallman



Em 1984, um programador chamado Richard Stallman que contribuía com pesquisas no laboratório de inteligência artificial do MIT (Massachusetts Institute of Technology) decide criar um sistema operacional onde qualquer pessoa poderia copiar, usar, modificar e distribuir.

FSF – Free Software Foundation



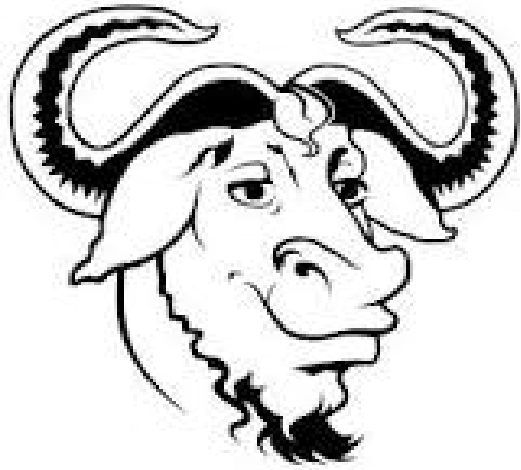
Em outubro de 1985, Richard Stallman funda a **FSF** (Free Software Foundation), uma organização sem fins lucrativos voltada para o desenvolvimento de Software Livre.

Linus Torvalds



Em 1991 o sistema operacional GNU estava praticamente pronto, porém faltando apenas um de seus componentes principais: o kernel.

Em meio a esse cenário, Linus Torvalds lança na internet o seu projeto (kernel) LINUX.

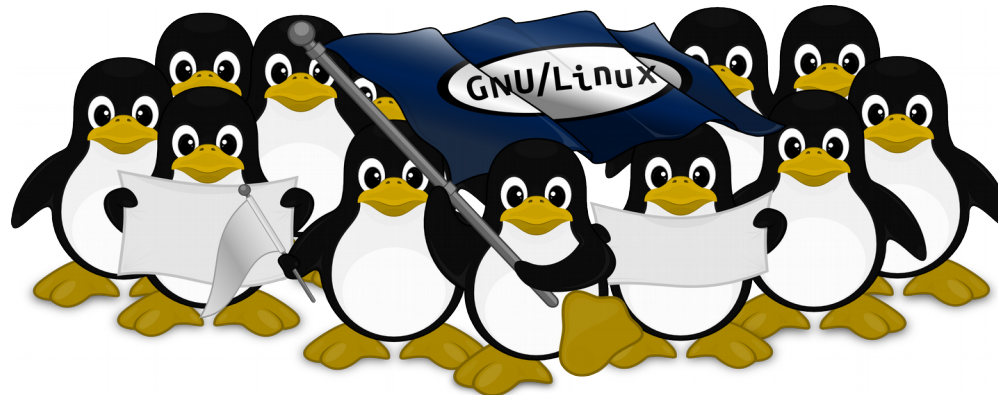


GNU e Linux



Linux foi transformado em Software Livre em 1992 e integrado ao sistema operacional GNU.

Combinar o Linux com o quase completo sistema GNU resultou num sistema operacional completo: o sistema **GNU/Linux**.



Sobre o kernel Linux

1991 → Criado como Software Proprietário;

1992 → Transformado em Software Livre;

1994 → Deixou de ser Software Livre.

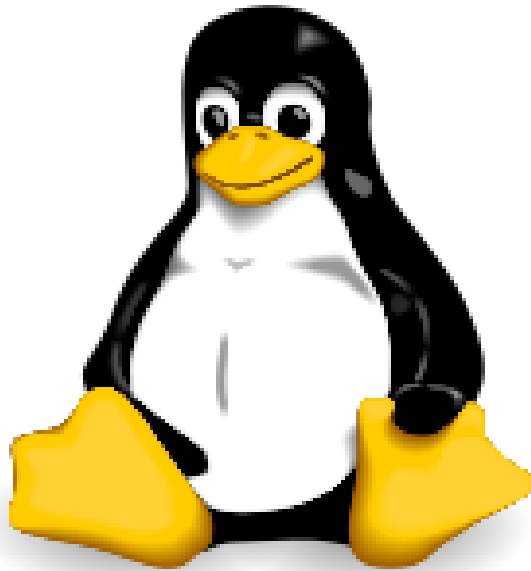


Linux-libre

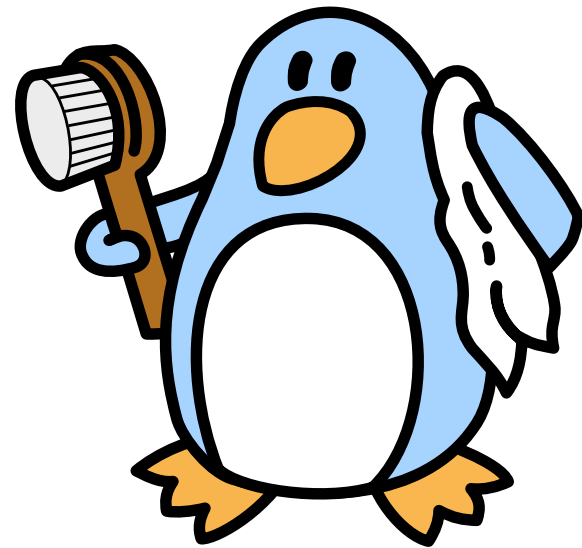


- **Linux-libre** é o kernel mantido a partir de versões modificadas do kernel Linux.
- O objetivo do projeto é para remover a partir do kernel Linux qualquer software que não incluem o seu código-fonte, tem seu código fonte ofuscado ou é distribuído sob licenças proprietárias.

Mascotes



Tux (Linux)



Fredo (Linux-libre)

O que é o que é

Software Livre

GNU+Linux

Distribuição



Software Livre, o que é?

É o software que respeita as

4

liberdades básicas a ele atribuídas
pela Free Software Foundation

Liberdade nº 0



EXECUTAR o programa para qualquer propósito.

Liberdade nº 1



ESTUDAR o funcionamento do programa e adaptá-lo às suas necessidades.

Liberdade nº 2



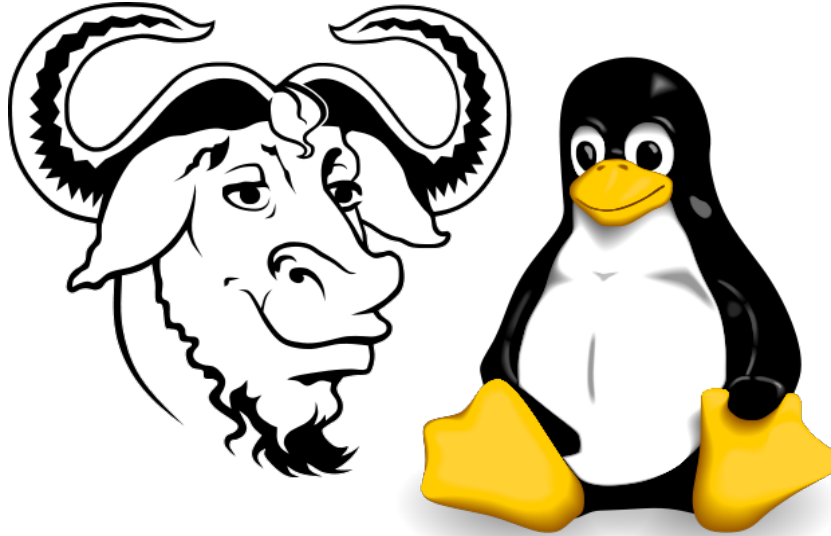
DISTRIBUIR cópias.

Liberdade nº 3

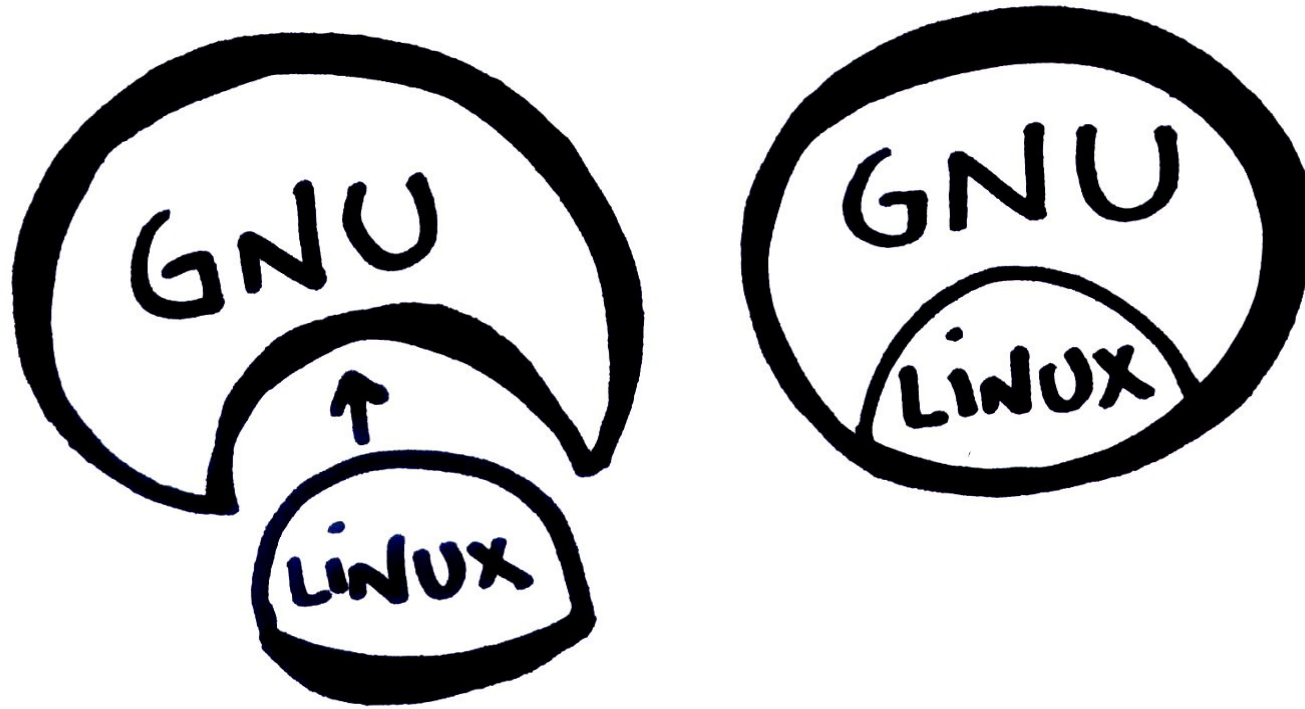
MELHORAR o programa e tornar as modificações públicas de modo a beneficiar o próximo.



GNU + Linux, o que é?



- ➔ Muitos usuários de computador utilizam uma versão modificada do sistema **GNU** todos os dias sem perceberem.
- ➔ Através de uma reviravolta dos fatos, a versão do **GNU** que é largamente utilizada hoje é mais conhecida como “**Linux**” e muitos usuários não estão a par de sua conexão com o **Projeto GNU**.



- Há realmente um **Linux**: é o núcleo (kernel), mas não pode-se usar um núcleo sozinho.
- Um núcleo só é útil como parte de todo um sistema operacional.
- **Linux** é geralmente utilizado em combinação com o sistema operacional **GNU**: O sistema é **GNU** com o **Linux** funcionando como núcleo.

Distribuição, o que é?

Uma Distribuição GNU + Linux (ou simplesmente *Distro*) é composta do núcleo Linux e um conjunto variável de softwares, dependendo de seus propósitos.

Essa coleção de softwares é criada e mantida por indivíduos, grupos e organizações de todo o mundo.



GNU Linux-libre é um projeto para uso em distribuições 100% livres, onde é feita a remoção de software que está incluído sem código fonte, com o código fonte ofuscado ou obscurecido, ao abrigo de licenças de software não-livre que não permitem que o usuário altere o software para que ele faça o que quiser.

Distribuições Livres GNU



- São distros que seus desenvolvedores tiveram o compromisso de seguir Diretrizes para Distribuição de Sistemas Livres.
- Incluem exclusivamente software livre e rejeitam aplicações não-livres, plataformas de programação não-livres, drivers não-livres, jogos não-livres e outros softwares não-livres, como manuais e documentação não-livres.

Distribuições 100% Livres GNU+Linux



Musix



Ututo XS



Dragora



Parabola GNU/Linux



blag





O Software Livre é uma **questão de liberdade**, não de preço, embora Software Livre geralmente seja distribuído sem custos.

Pense **livre** como em “liberdade de expressão”, não como “cerveja grátis”.



O que é

trisquelgnulinux?

Trisquel é um sistema operacional livre GNU/Linux derivado do Ubuntu, mas inclui apenas Software Livre que não compromete as liberdades do usuário.

O usuário pode executar, copiar, distribuir, estudar e melhorar este sistema. Estas liberdades apoiam a autonomia e dos usuários e promovem a solidariedade social.

Como este Projeto nasceu?

Trisquel é um projeto aberto iniciado pela Universidade de Vigo, na Espanha.

Foi apresentado oficialmente em Abril de 2005 com a presença e apoio de Richard Stallman, fundador da Free Software Foundation .



Edições



Trisquel

- ✓ Para uso corporativo e doméstico
- ✓ Executa uma versão personalizada do ambiente desktop GNOME Flashback

Trisquel Mini

- ✓ Para uso em netbooks e computadores mais antigos
- ✓ Executa uma versão personalizada do ambiente desktop LXDE

Trisquel NetInstall

- ✓ Mais adequada para servidores
- ✓ É um download pequeno, começa-se com a interface de linha de comando e precisa de uma conexão com a Internet para configurar

Trisquel Sugar

- ✓ Para as crianças e professores
- ✓ A interface de desktop açúcar integra colaboração, reflexão e descoberta

Versões

Versão	Nome	Data	Base
0.9	Fyre	10/10/2004	Debian Unstable
0.95	Ogmios	06/03/2006	Debian Unstable
0.97	Morrigan	06/07/2006	Debian Unstable
0.99	Nemain	15/01/2007	Debian Unstable
1.0	Arianrhod	30/01/2007	Debian 4.0 (Etch)
1.5	Sirona	25/10/2007	Debian Unstable
2.0 LTS	Robur	24/07/2008	Ubuntu 8.04 (Hardy Heron)
2.1 LTS	Robur	18/12/2008	Ubuntu 8.04 (Hardy Heron)
2.2 LTS	Robur	08/08/2009	Ubuntu 8.04 (Hardy Heron)
3.0	Dwyn	08/09/2009	Ubuntu 9.04 (Jaunty Jackalope)
3.5	Awen	22/03/2010	Ubuntu 9.10 (Karmik Koala)
4.0 LTS	Taranis	17/09/2010	Ubuntu 10.04 (Lucid Lynx)
4.5	Slaine	24/03/2011	Ubuntu 10.10 (Maverick Meerkat)
5.0	Dagda	17/09/2011	Ubuntu 11.04 (Natty Narwhal)
5.5	Brigantia	16/04/2012	Ubuntu 11.10 (Oneiric Ocelot)
6.0 LTS	Toutatis	11/03/2013	Ubuntu 12.04 (Precise Pangolin)
7.0 LTS	Belenos	03/11/2014	Ubuntu 14.04 (Trusty Tahr)

Processo de Instalação



trisquel**gnulinux**

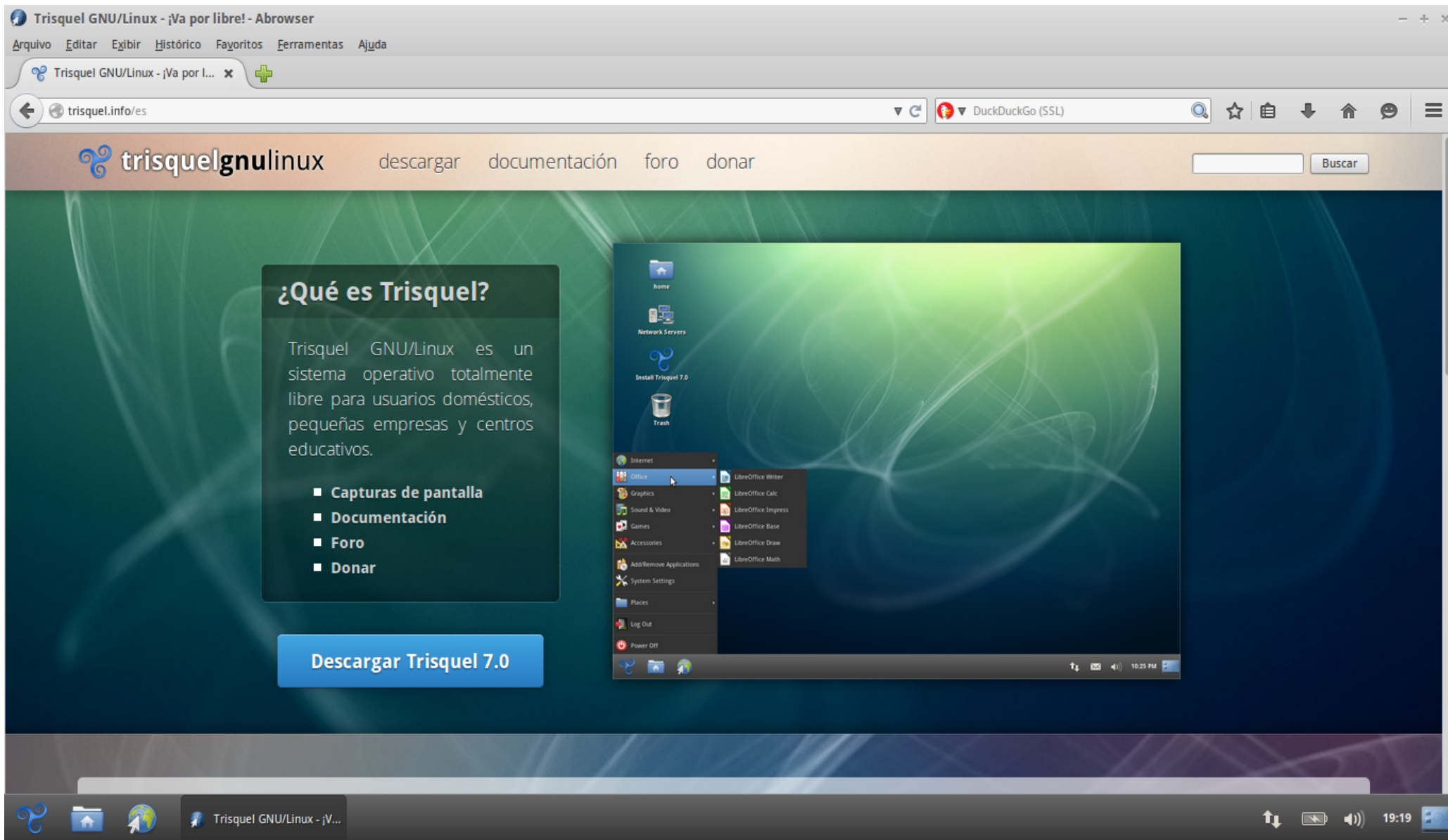
Requisitos Mínimos de Sistema

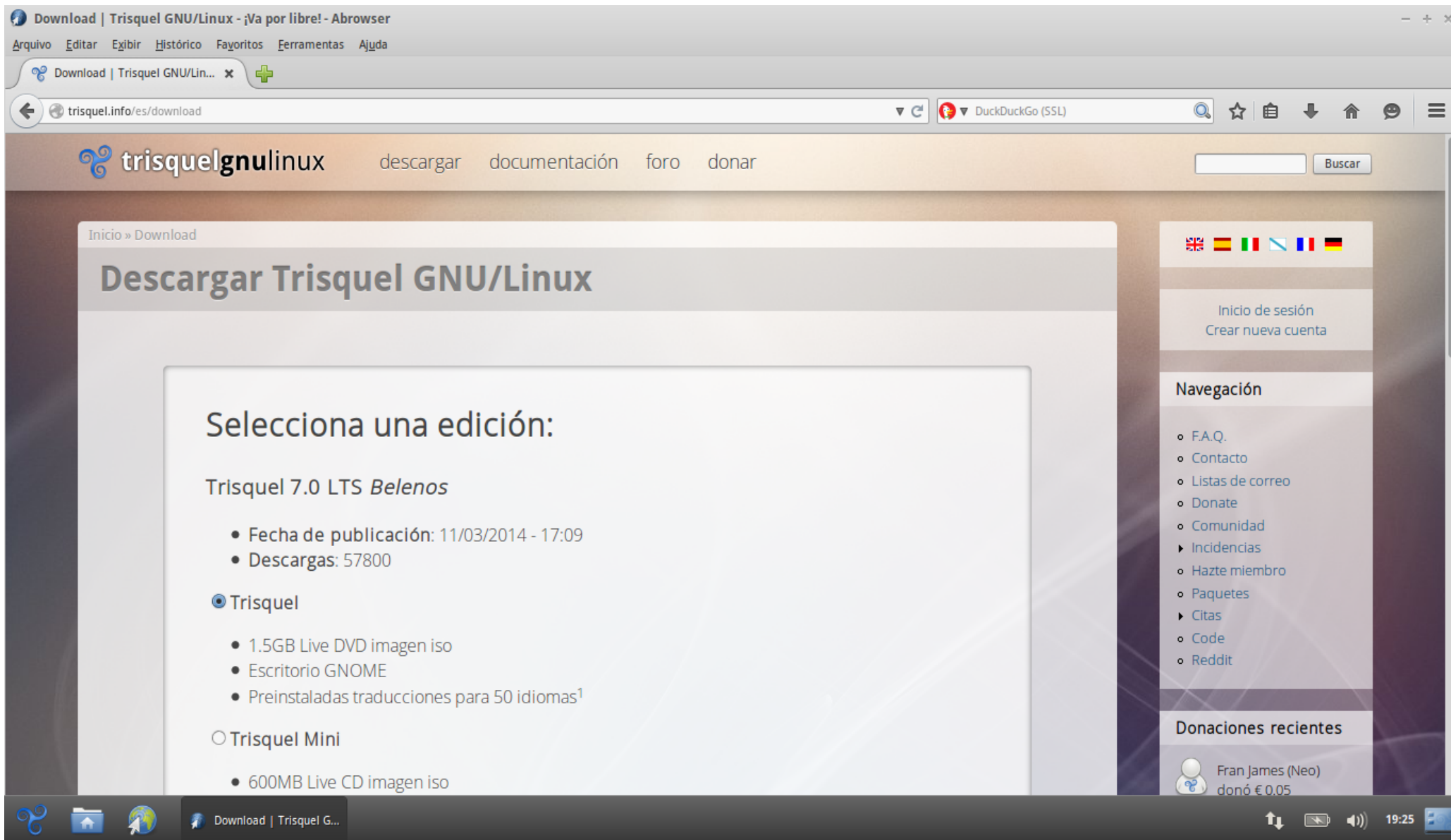
Trisquel:

- ✓ Processador x86 de 700 MHz (1.5 GHz recomendado)
- ✓ 256 MB RAM (512 MB recomendado)
- ✓ 3 GB de espaço em disco rígido (8 GB recomendado)
- ✓ Vídeo compatível com resolução 1024x768

Trisquel Mini:

- ✓ Processador x86 de 400 MHz (700 MHz recomendado)
- ✓ 128 MB RAM (256 MB RAM recomendado)
- ✓ 1.5 GB de espaço em disco rígido (3 GB recomendado)
- ✓ Vídeo compatível com resolução 800x600







home



Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash



05:07





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

 Instalação

Bem-vindo

Lätviski

Lietuviškai

Magyar

Nederlands

Norsk bokmål

Norsk nynorsk

Polski

Português

Português do Brasil

Română

Sámegiellii


Shqip


Slovenčina

Slovenščina

Suomi

Você talvez queira ler as [notas da versão](#).

 Sair

 Voltar

Continuar



Instalação



05:08





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0






Trash


 Instalação


Preparando para instalar o Trisquel

Para melhores resultados, certifique-se que este computador:

-  tem pelo menos 8.6 GB de espaço disponível em disco
-  está conectado a uma fonte de energia
-  esteja conectado à Internet

☐ Baixar atualizações enquanto instala

 Sair

 Voltar

Continuar



Instalação



05:09





home



Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

Instalação

Tipo de instalação

Atualmente este computador tem o Trisquel GNU/Linux 7.0, Belenos instalado. O que você gostaria de fazer?

- ☐ Instalar Trisquel ao lado do Trisquel GNU/Linux 7.0, Belenos
Documentos, músicas e outros arquivos pessoais serão mantidos. Você pode escolher qual sistema operacional deseja usar toda vez que ligar o computador.
- ☐ Substituir o Trisquel GNU/Linux 7.0, Belenos pelo Trisquel
Aviso: Isso apagará todos os programas, documentos, fotos, músicas e quaisquer outros arquivos do Trisquel GNU/Linux 7.0, Belenos.
- ☐ Encrypt the new Trisquel installation for security
Você escolherá uma chave de segurança no próximo passo.
- ☐ Use LVM with the new Trisquel installation
Isso irá configurar o Logical Volume Management (Gerenciamento de Volume Lógico). Ele permite a criação de backups e redimensionamento fácil de partição.
- ☒ Opção avançada
Você pode criar ou redimensionar partições manualmente ou escolher múltiplas partições para o Trisquel.

Sair Voltar Continuar

Progress indicator: 5 dots, 4th dot is active



Instalação



05:10





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

 Instalação

Tipo de instalação

sda1 (ext4)

18.0 GB

sda2 (unknown)

1.0 GB

sda3 (ext4)

41.0 GB

Dispositivo	Tipo	Ponto de montagem	Formatar?	Tamanho	Usado	Sistema
/dev/sda						
/dev/sda1	ext4		<input type="checkbox"/>	17998 MB	3961 MB	Trisquel GNU/Linux 7.0, Belenos (7.0)
/dev/sda2			<input type="checkbox"/>	1024 MB	desconhecido	
/dev/sda3	ext4		<input type="checkbox"/>	40997 MB	828 MB	

+

-


Change...


Nova tabela de partição...

Reverter

Dispositivo no qual instalar o carregador de inicialização:

/dev/sda ATA ST96812AS (60.0 GB) ▼

 Sair

 Voltar

Instalar agora

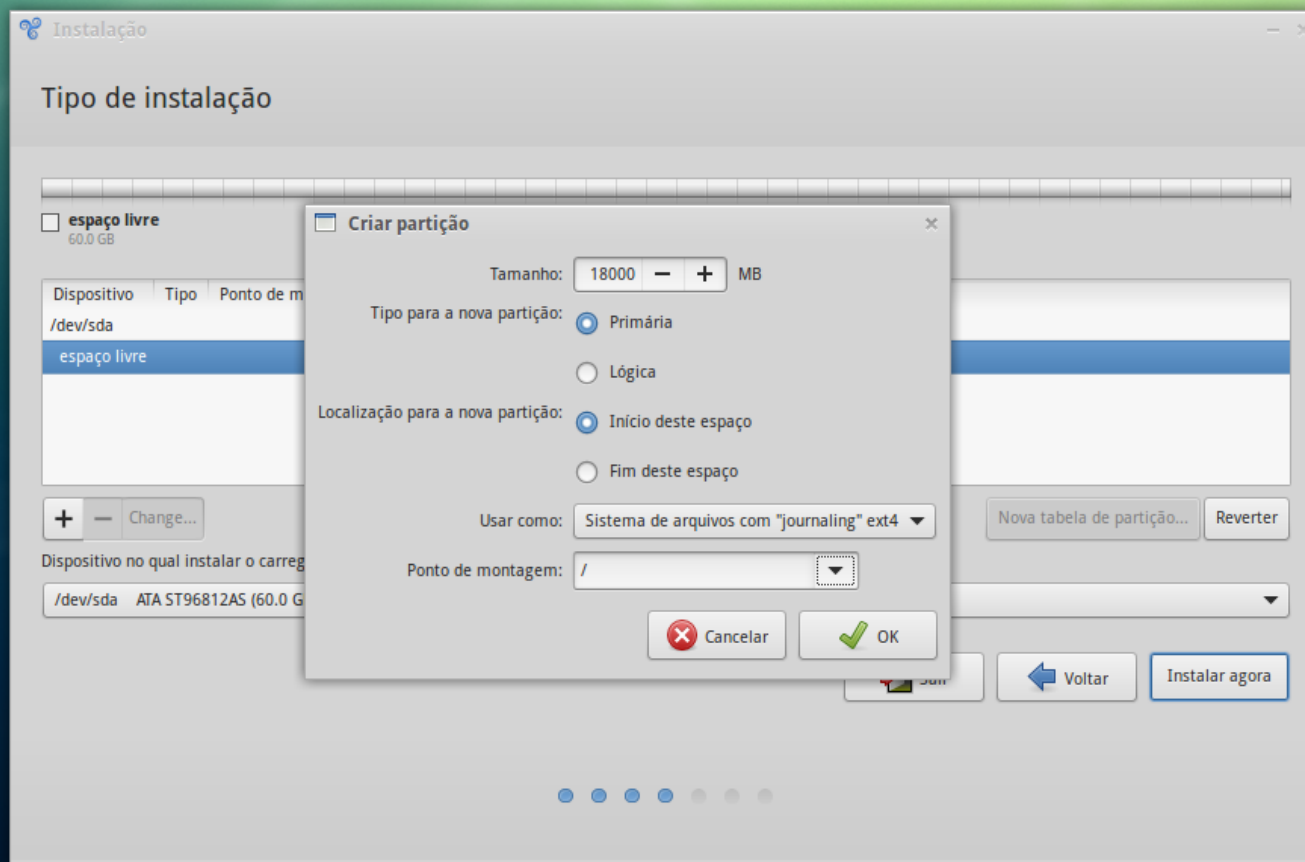


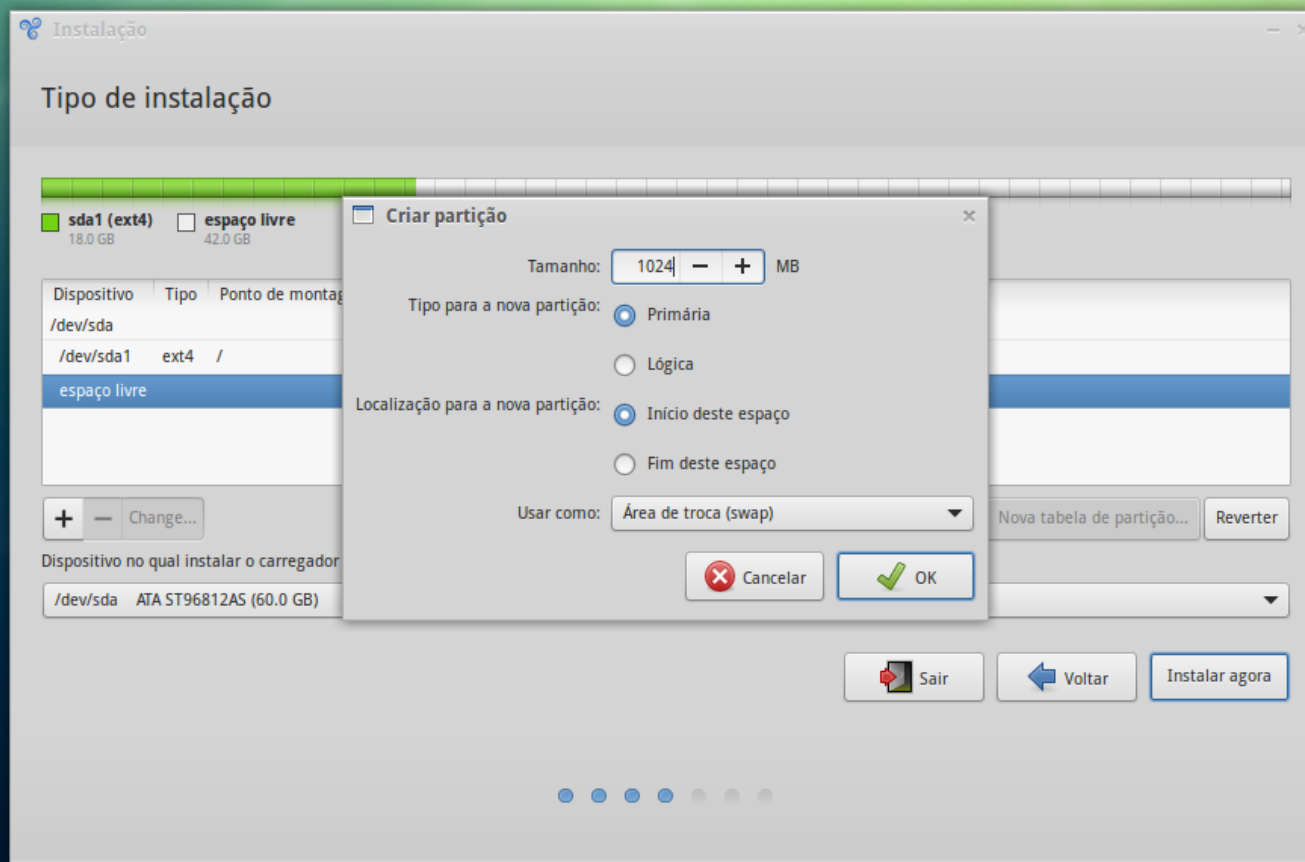
Instalação



05:11







Instalação

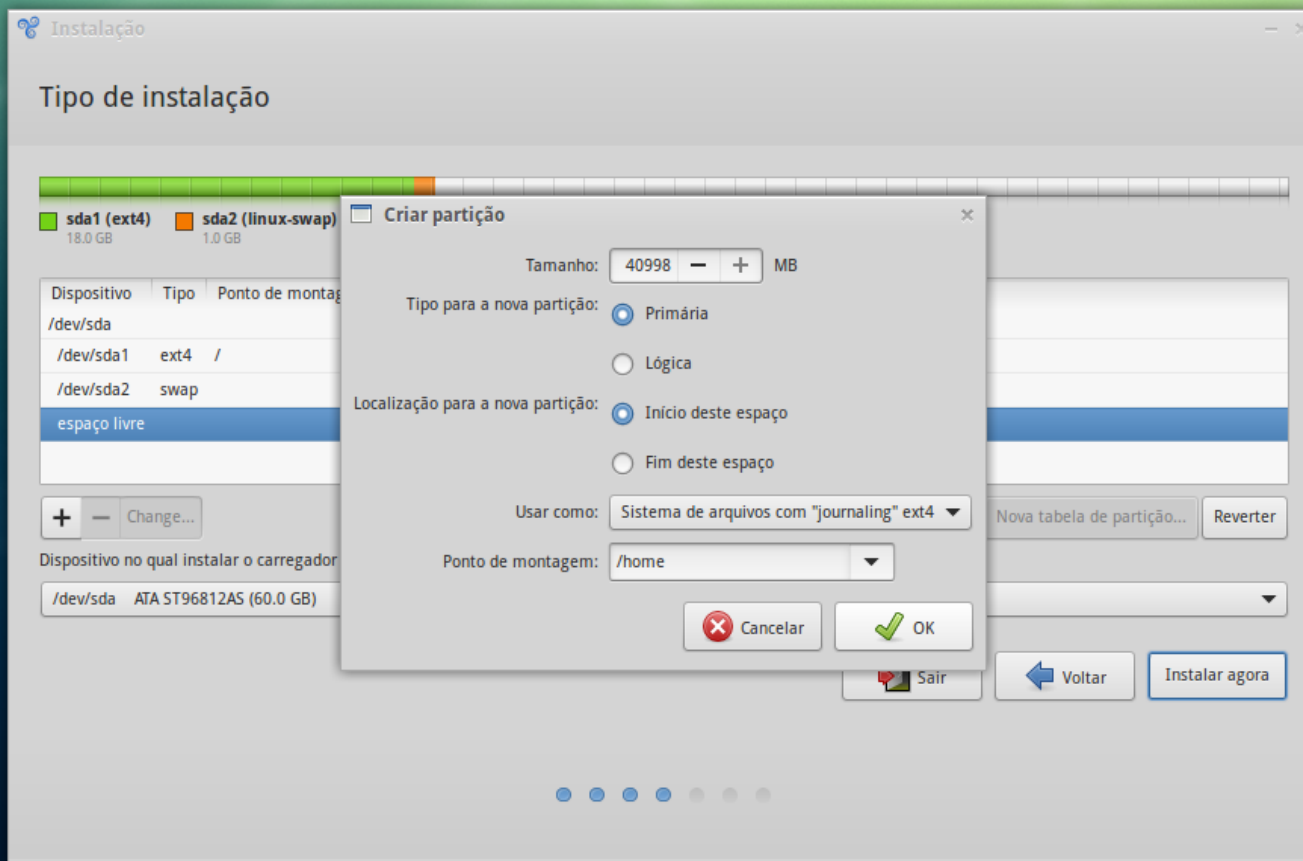


Criar partição



05:13





Instalação

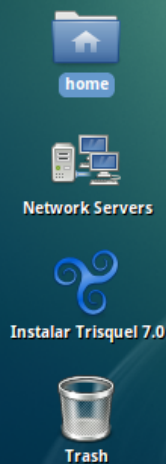


Criar partição



05:14





Instalação

Tipo de instalação

Progress bar showing disk usage: sda1 (ext4) 18.0 GB, sda2 (linux-swaps) 1.0 GB, sda3 (ext4) 41.0 GB

Dispositivo	Tipo	Ponto de montagem	Formatar?	Tamanho	Usado	Sistema
/dev/sda						
/dev/sda1	ext4	/	<input checked="" type="checkbox"/>	17998 MB	3961 MB	
/dev/sda2	swap		<input type="checkbox"/>	1024 MB	desconhecido	
/dev/sda3	ext4	/home	<input checked="" type="checkbox"/>	40997 MB	828 MB	

+ - Change...

Nova tabela de partição... Reverter

Dispositivo no qual instalar o carregador de inicialização:

/dev/sda ATA ST96812AS (60.0 GB)

Sair Voltar Instalar agora



home



Network Servers




Instalar Trisquel 7.0



Trash

Instalação

Onde você está?



Sao Paulo

 Voltar

Continuar

Progress indicator: 6 dots, 5th dot is active



Instalação



05:15





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

 Instalação


Layout do teclado

Selecione o layout de seu teclado:

Nepalês	Português (Brasil)
Norueguês	Português (Brasil) - Portuguese (Brasil, Dvorak)
Persa	Português (Brasil) - Português (Brasil, nativo para Esperanto)
Polonês	Português (Brasil) - Português (Brasil, nativo para teclados americanos)
Português	Português (Brasil) - Português (Brasil, nativo)
Português (Brasil)	Português (Brasil) - Português (Brasil, sem teclas mortas)
Quirguistão	
Romênio	
Russo	
Sinhala (fonética)	
Suaíli (Quênia)	

Digite aqui para testar o seu teclado

Detectar layout do teclado

 Voltar

Continuar

.....



Instalação



05:16





Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

Instalação

Quem é você?

Seu nome:

Nome do seu computador:
O nome usado quando ele conversa com outros computadores.

Escolha um nome de usuário:

Escolha uma senha:

Confirme sua senha:

☐ Iniciar sessão automaticamente

☒ Solicitar minha senha para entrar

☐ Criptografar minha pasta pessoal

.....



Instalação



05:16





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0




Trash

 Instalação

Welcome

Thank you for choosing Trisquel.
We hope Trisquel will fulfill your needs,
and we invite you to start exploring our
software collection using the
"Add/remove applications" program in
the Trisquel menu, which will show you a
selection of the over 20.000 packages
available in our repositories, all of them
free as in free speech.

All our software is also free of cost, so we
rely on your generosity to keep the
project running. There are several ways
you can help fund the project, like buying
a gift -or Trisquel CDs/DVDs- in our **stores**,
making a **donation**, pledging for a
crowdfunded task to be done, or
becoming a Trisquel **member**.



► Copiando arquivos...

Ignorar



Instalação



05:22





home



Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

 Instalação

Bits of freedom

Our project is committed to provide you with nothing but libre software, following the Free System Distribution [Guidelines](#). These guidelines extend the free software [definition](#) to ensure you can use, study, modify and share every piece of Trisquel. You can also support free software by becoming a Free Software Foundation [member](#), and if you do they will send you a Trisquel Live USB card and a DVD full of our source code.

We promise Trisquel will always be free as in freedom, but if we make a mistake and you find something inappropriate, [tell us](#) and we will fix it.





 Copiando arquivos...







Instalação



05:22





home



Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash

Instalação

Getting new software

Trisquel comes preloaded with software to do all the common everyday tasks, and you can easily extend it with the thousands of packages in our repositories. With an easy graphical catalog you can install programs for science, education, networking development, games and many more.

Our software is constantly getting updates, both for security and bug fixing, and they can be applied with a graphical upgrade tool. You will be notified every time new packages are available, and also when a new Trisquel release is ready.

The web browser can also be improved by installing libre **extensions** like ad-blockers, download helpers, bookmark managers, themes and more.

Add/Remove Applications

All

- Acceso universal
- Accesorios
- Ciencia
- Educación
- Gráficos
- Herramientas del sistema
- Internet
- Juegos

Show: All available applications

Application
<input type="checkbox"/> Orca Present on-screen information and control
<input type="checkbox"/> Oregano Schematic capture and simulation
<input type="checkbox"/> gco GNOME Comics Organizer A GNOME interface for managing your comics

Oregano
tool for schematical capture of electronic

▶ Copiando archivos...

Ignorar



Instalação



05:23





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0




Trash




 Instalação

Getting help

You can get help using Trisquel in many ways, either by checking the manuals included with the system or by consulting our [Wiki](#) pages where you can find extensive information about usage. In the event of something going wrong you can also consult our [issues](#) database or send your own bugs or suggestions to it. The community is also there for you. Through [forums](#) and mailing [lists](#) in several languages you can give and receive help and also meet people and stay connected. You can also join our chat channel #trisquel at freenode or jabber. If you want to deploy Trisquel in your company or school you can also get commercial support through our partner [Sognus Ltd.](#)

 Desktop User Guide

File Edit Go Bookmarks Help

   Help Topics

Desktop User Guide

1. Basic Skills
 - 1.1. Mouse Skills
 - 1.2. Keyboard Skills
2. Desktop Overview
 - 2.1. Introduction
 - 2.2. The Desktop
 - 2.3. Windows

Back Forward Help To

Desktop

Accessibility

Sound & Video

Development

Games

Internet

Settings

▶ Configurando o apt

Ignorar



Instalação



05:24





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0







Trash


 Instalação

Join the community

Now that you are a Trisquel user we welcome you to join our growing community too. **Registered** users can discuss in the forums, edit the Wiki pages, help translate the site, send bugs and suggestions, pledge on crowdfunded tasks and much more. If you are a hacker we would also like you to help develop Trisquel. There are many tasks to do, so not only programmers, maintainers, webmasters and sysadmins are welcome, but also translators, designers, betatesters, etc. So as you see, anyone would have the skills to help in some way, but if you lack the time you can still contribute by becoming a **member** or by making **donations**. You can also help a lot by spreading Trisquel through social


 trisquelgnulinux
 
 download
 
 documentation
 
 forum

Home » Forum

Forum

Post new Forum topic

Forum	Topics	Posts	Last post
✉ Trisquel usuarios Foro de usuarios de Trisquel GNU/Linux Conectado con lista de correo trisquel-usuarios	1018 33 new	5364	2 hours 27 min ago by vma1994
✉ Trisquel users Trisquel GNU/Linux users forum Connected with the mailing list trisquel-users	477 29 new	3115	2 hours 2 min ago by grvrulz
✉ Trisquel utilisateurs Forum des utilisateurs de Trisquel GNU/Linux Connecté à la liste de diffusion trisquel-utilisateurs	20 3 new	83	1 day 7 hours ago by Celtique

▶ Obtendo arquivo 2 de 2

Ignorar



Instalação



05:25





home




Network Servers



Instalar Trisquel 7.0



Trash



Instalação concluída

A instalação terminou. Você pode continuar testando o Trisquel agora, mas até reiniciar o computador, quaisquer alterações que você fizer ou documentos que você salvar não serão preservadas.

Continuar testandoReiniciar agora



Instalação concluída



05:38





home



Network Servers



Lixeira



[Programa de manipul...



16:59



Aplicativos Básicos Após uma Instalação Inicial



trisquelgnulinux









 trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*







home



Network Servers



Lixeira

- Internet
- Escritório
- Gráficos
- Multimídia
- Jogos
- Acessórios
- Adicionar/Remover Aplicações
- Configurações do sistema
- Locais
- Encerrar sessão
- Bloquear tela
- Desligar



 trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



[Programa de manipul...



15:21



Adicionar/Remover Aplicações

Todos	Exibir: Todos	Procurar:	
Acesso universal	Aplicação		Popularidade
Acessórios	<input checked="" type="checkbox"/> 0 A.D. Um jogo de estratégia de guerra em tempo-real		★★★★
Ciência	<input type="checkbox"/> 20.000 Light Years Into Space Crie uma rede de gasodutos para alimentar uma cidade e conserte, com o tempo, o dano que ela sofrerá		★★
Desenvolvimento	<input type="checkbox"/> 4dígitos Um jogo de adivinhar o número, também conhecido como Bulls and Cows		★
Educativo	<input type="checkbox"/> 7-Zip Ferramenta de compactação/descompactação 7-Zip		★★★★★
Escritório	<input type="checkbox"/> A7Xpg A7Xpg de Kenta Cho		★★
Ferramentas de sistema	<input type="checkbox"/> A Batalha por Wesnoth (1.10) Um jogo de fantasia estratégico em turnos		★
Gráficos	<input type="checkbox"/> AbiWord AbiWord Processador de Texto		★★★★
Internet	<input type="checkbox"/> Abrir Invaders Playa Space Invaders clone		★★
Jogos	<input type="checkbox"/> Abrir no editor RAW Enviar os arquivos RAW para o editor externo na linha de comandos		★★
Multimídia	<input type="checkbox"/> Abuse Um jogo de tiro com rolagem lateral		★★
Outros	<input type="checkbox"/> Accerciser Dá a seu aplicativo uma ajuda de acessibilidade		★
	<input checked="" type="checkbox"/> ACE Ferramenta de compactação/descompactação ACE		★★★
	<input type="checkbox"/> AcetoneISO CD/DVD image manipulator		★★★★
	<input type="checkbox"/> AClock Relógio analógico Dockapp		★★★★
	<input type="checkbox"/> Aconnectgui Midi connections manager		★★

Introdução Rápida

Para instalar um aplicativo selecione o quadrinho próximo ao aplicativo. E para remover, desmarque o quadrinho do respectivo aplicativo. Para realizar tarefas avançadas use o Gerenciador de Pacotes Synaptic.



Cancelar

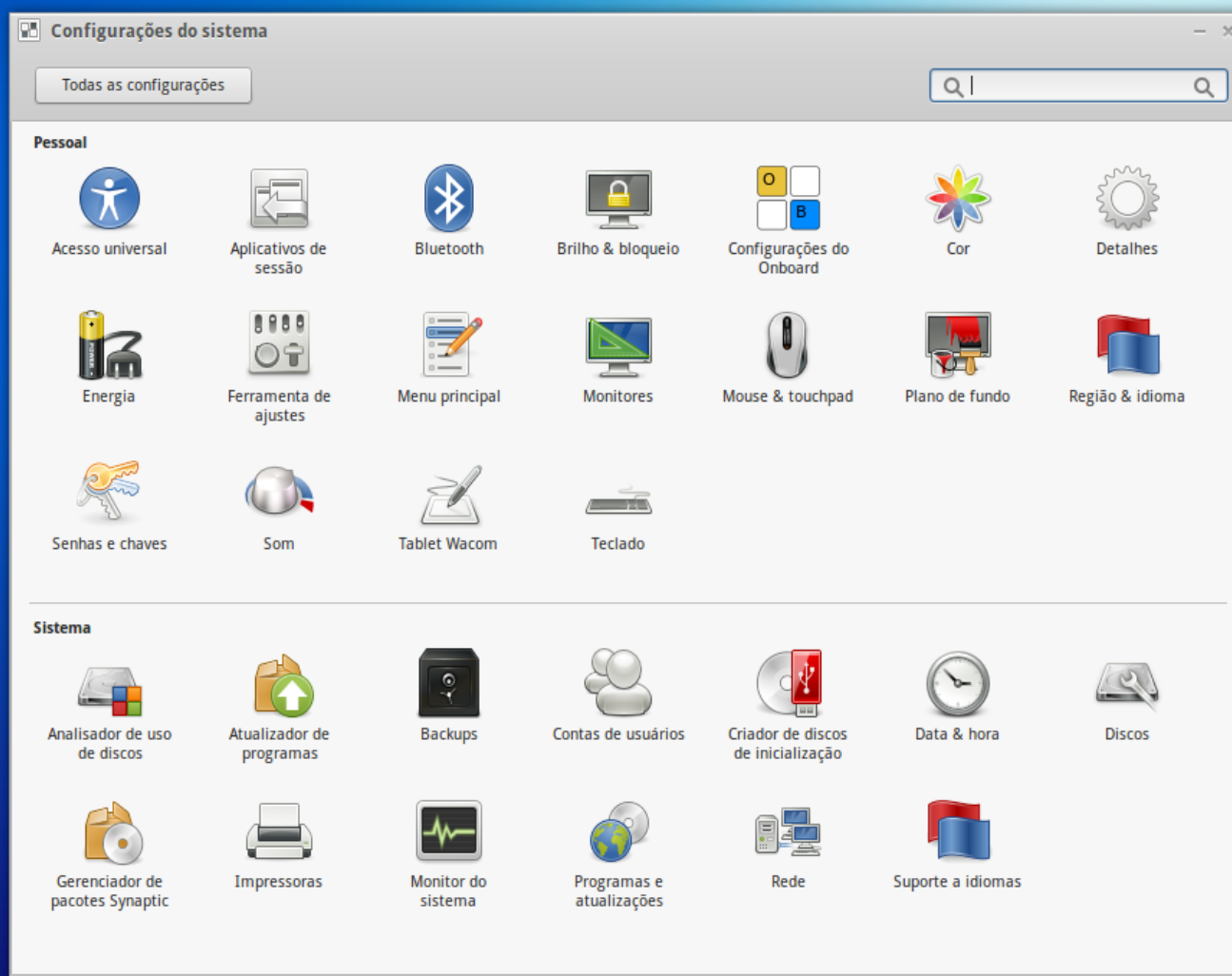
Aplicar Mudanças

[Programa de manipul...]

Adicionar/Remover Apl...

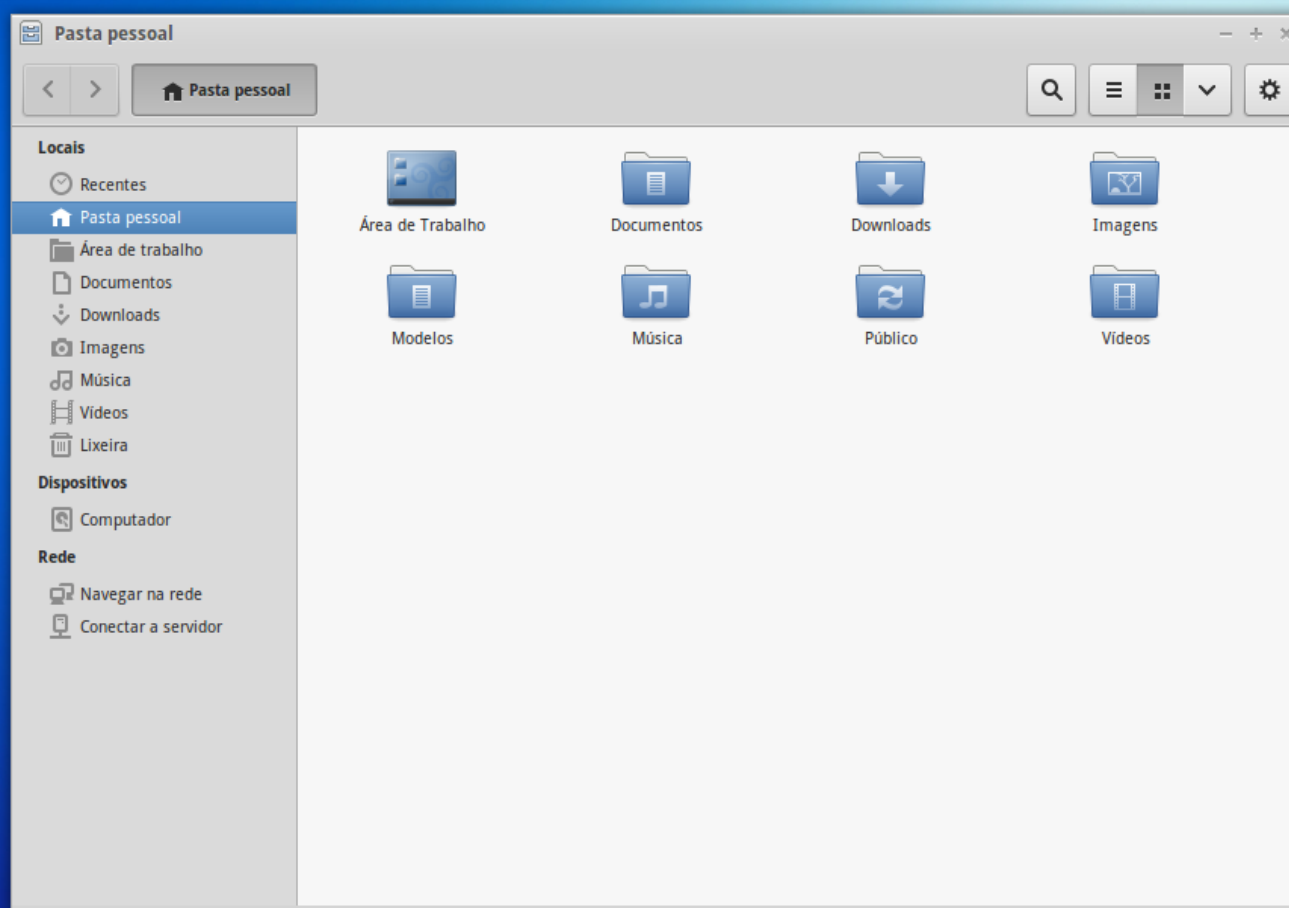
15:24





gnulinux
Real Freedom





gnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



home



Network Servers



Lixeira

- Internet
- Escritório
- Gráficos
- Multimídia
- Jogos
- Acessórios
- Adicionar/Remover Aplicações
- Configurações do sistema
- Locais
- Encerrar sessão
- Bloquear tela
- Desligar



 trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



[Programa de manipul...



15:34





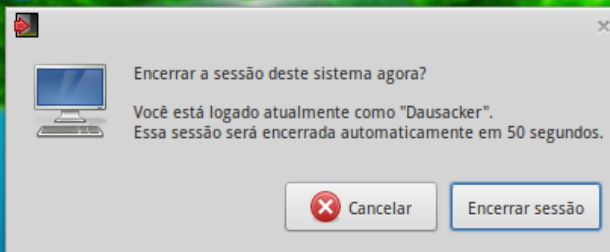
home



Network Servers



Lixeira



trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



[Programa de manipul...



15:35





home



Network Servers



Lixeira

- Internet
- Escritório
- Gráficos
- Multimídia
- Jogos
- Acessórios
- Adicionar/Remover Aplicações
- Configurações do sistema
- Locais
- Encerrar sessão
- Bloquear tela
- Desligar



 trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*




[Programa de manipul...



15:38





Senha:

pt

[Desbloquear](#)

 trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



home



Network Servers



Lixeira

- Internet
- Escritório
- Gráficos
- Multimídia
- Jogos
- Acessórios
- Adicionar/Remover Aplicações
- Configurações do sistema
- Locais
- Encerrar sessão
- Bloquear tela
- Desligar



 trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



[Programa de manipul...

15:43



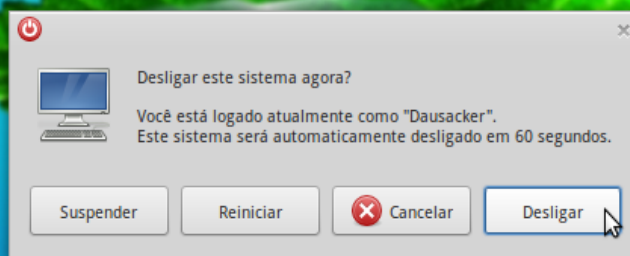
home



Network Servers



Lixeira



trisquelgnulinux

GNU Linux *The Real Freedom*



[Programa de manipul...



15:44





“Existem softwares que os usuários controlam os programas e outros que os usuários são controlados pelo programa.”

Richard Stallman



**Agradeço a organização deste
evento pelo espaço cedido e pela
presença de todos!**

Perguntar não custa nada...



Onde me encontrar?



Blog: <https://dausacker.wordpress.com>

Software Livre.Org: <http://softwarelivre.org/profile/dausacker>

Diaspora: dausacker@diasporabr.com.br

GNU Social: <https://gnusocial.net/dausacker>

Qwitter: <https://quitter.se/cdausacker>

Libertree: <http://maple.libertreeproject.org/p/dausacker>

Correio Eletrônico: dausacker@softwarelivre.org